(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210250086 U
(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201920580000.1

(22)申请日 2019.04.25

(73)专利权人 上海市浦东新区泥城社区卫生服务中心
地址 201311 上海市浦东新区泥城镇南芦公路1843号

(72)发明人 徐丹红 王士军 瞿梅 蔡美华 张桂英 周洁 严晓晴

(74)专利代理机构 上海光华专利事务所(普通合伙) 31219
代理人 许亦琳 余明伟

(51)Int.Cl.
A61B 50/31(2016.01)
A61B 50/39(2016.01)
A61L 2/18(2006.01)

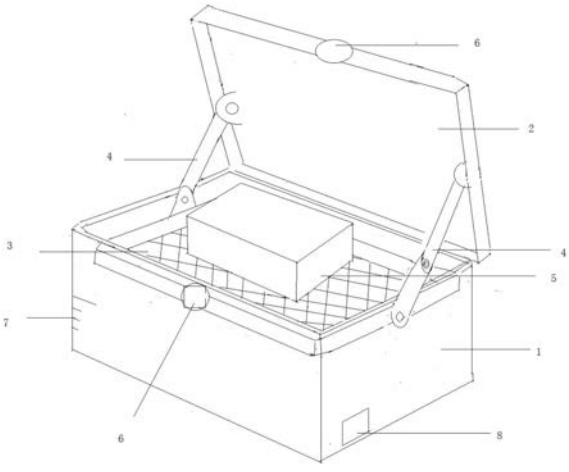
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

医疗器械消毒盒

(57)摘要

本实用新型提供一种医疗器械消毒盒，所述医疗器械消毒盒包括盒体及一侧与所述盒体连接的盒盖，所述盒体内设有网状底盘、升降架和内盒，所述网状底盘通过所述升降架与所述盒盖连接，使网状底盘随着盒盖的打开而上升；所述内盒放置于所述网状底盘上，所述内盒与所述盒体可分离，所述内盒上设有内盒提手，所述内盒底面设有漏水区，所述漏水区向所述内盒外部突出。本实用新型将消毒盒中设盛放污染物的内盒，加设升降架，无需接触消毒液及消毒物品，单手即可轻松完成物品浸泡、冲洗步骤。避免消毒液的伤害，意外情况下的物资损耗及针刺伤的发生。



CN 210250086 U

1.一种医疗器械消毒盒,其特征在于,所述医疗器械消毒盒包括盒体(1)及一侧与所述盒体连接的盒盖(2),所述盒体(1)内设有网状底盘(3)、升降架(4)和内盒(5),所述网状底盘(3)通过所述升降架(4)与所述盒盖(2)连接,使网状底盘(3)随着盒盖(2)的打开而上升;所述内盒(5)放置于所述网状底盘(3)上,所述内盒(5)与所述盒体(1)可分离,所述内盒(5)上设有内盒提手(5.1),所述内盒底面设有漏水区(5.2),所述漏水区(5.2)向所述内盒(5)外部突出。

2.如权利要求1所述的医疗器械消毒盒,其特征在于,所述升降架(4)为二连杆机构。

3.如权利要求1所述的医疗器械消毒盒,其特征在于,所述内盒提手(5.1)为可伸缩提手。

4.如权利要求3所述的医疗器械消毒盒,其特征在于,所述内盒侧壁设有提手固定块(5.3)和提手滑动槽(5.4),所述内盒提手侧壁上设有固定块滑动槽(5.1.1),所述提手固定块(5.3)与所述固定块滑动槽(5.1.1)相互匹配,所述提手滑动槽(5.4)与所述内盒提手侧壁相互匹配。

5.如权利要求1所述的医疗器械消毒盒,其特征在于,所述漏水区(5.2)设有漏水孔。

6.如权利要求1所述的医疗器械消毒盒,其特征在于,所述漏水区(5.2)向所述内盒外部突出0.5mm-1mm。

7.如权利要求1所述的医疗器械消毒盒,其特征在于,所述盒盖(2)与所述盒体(1)上设有相互匹配的盖合卡扣(6)。

8.如权利要求1所述的医疗器械消毒盒,其特征在于,所述盒体内设有水位刻度线(7)。

9.如权利要求1所述的医疗器械消毒盒,其特征在于,所述盒盖外侧设有标签槽。

10.如权利要求1所述的医疗器械消毒盒,其特征在于,所述盒体外侧设有盒体连接卡扣(8)。

医疗器械消毒盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域，特别是涉及一种医疗器械消毒盒。

背景技术

[0002] 物品清洗消毒是医院隔离技术的重要环节，物品消毒多使用不同浓度的有效氯消毒液浸泡，含氯消毒剂具有强氧化性，且有一定的腐蚀性，对皮肤有一定刺激。在收集清洗的过程中，消毒液的大量使用，对医务人员手部皮肤造成不同程度的伤害，导致手部皮肤粗糙、开裂。同时工作人员清水冲洗物品时，操作不慎时容易造成物品损耗，甚至一些锋利物品易造成针刺伤。

[0003] 每次捞取消毒物品时，因消毒剂不适合皮肤直接接触，需带一次性手套或直接倒掉消毒液后取用，存在一定的浪费物资现象。用于收集污染物如镊子、温度计等的污物收集盒每次使用后另行清洁、消毒、存储，既造成了消毒液的浪费，不利环保，又给护理人员带来了一定的工作量，不符合节力原则。

实用新型内容

[0004] 鉴于以上所述现有技术的缺点，本实用新型的目的在于提供一种医疗器械消毒盒，用于解决现有技术中医疗器械消毒盒对使用者伤害大的问题。

[0005] 为实现上述目的及其他相关目的，本实用新型提供一种医疗器械消毒盒，所述医疗器械消毒盒包括盒体及一侧与所述盒体连接的盒盖，所述盒体内设有网状底盘、升降架和内盒，所述网状底盘通过所述升降架与所述盒盖连接，使网状底盘随着盒盖的打开而上升；所述内盒放置于所述网状底盘上，所述内盒与所述盒体可分离，所述内盒上设有内盒提手，所述内盒底面设有漏水区，所述漏水区向所述内盒外部突出。

[0006] 所述盒盖盖合时所述网状底盘在所述盒体的底部，当所述盒盖打开时，在所述升降架的作用下随着盒盖的打开而向盒体的盒口运动，带动所述内盒运动到盒口位置，脱离盒体内的消毒液，使用者可以避免弄脏手而拿到所述内盒。

[0007] 所述内盒可独立用来盛放小件污染物品，如体温表、镊子等。

[0008] 所述内盒底面漏水区向内盒外部突出，保证内盒内的液体流尽。

[0009] 如上所述，本实用新型医疗器械消毒盒，具有以下有益效果：

[0010] 本实用新型将消毒盒中设盛放污染物的内盒，加设升降架，无需接触消毒液及消毒物品，单手即可轻松完成物品浸泡、冲洗步骤。避免消毒液的伤害，意外情况下的物资损耗及针刺伤的发生。

附图说明

[0011] 图1显示为本实用新型的医疗器械消毒盒结构图。

[0012] 图2显示为本实用新型的医疗器械消毒盒的内盒结构图。

[0013] 元件标号说明

[0014]	1	盒体
[0015]	2	盒盖
[0016]	3	网状底盘
[0017]	4	升降架
[0018]	5	内盒
[0019]	5.1	内盒提手
[0020]	5.1.1	固定块滑动槽
[0021]	5.2	漏水区
[0022]	5.3	提手固定块
[0023]	5.4	提手滑动槽
[0024]	6	盖合卡扣
[0025]	7	水位刻度线
[0026]	8	盒体连接卡扣

具体实施方式

[0027] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式，熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0028] 请参阅图1至图2。为了使附图清楚，图1中未显示内盒5的具体结构，内盒5的具体结构详见图2。为了方便展示漏水区，图2显示了内盒5透视后的内部结构。在实际应用时，内盒5可为不透明结构。

[0029] 须知，本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。同时，本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语，亦仅为便于叙述的明了，而非用以限定本实用新型可实施的范围，其相对关系的改变或调整，在无实质变更技术内容下，当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0030] 如图1至图2所示，本实用新型提供一种医疗器械消毒盒，所述医疗器械消毒盒包括盒体1及一侧与所述盒体连接的盒盖2，所述盒体1内设有网状底盘3、升降架4和内盒5，所述网状底盘3通过所述升降架4与所述盒盖2连接，使网状底盘3随着盒盖2的打开而上升；所述内盒5放置于所述网状底盘3上，所述内盒5与所述盒体1可分离，所述内盒5上设有内盒提手5.1，所述内盒底面设有漏水区5.2，所述漏水区5.2向所述内盒5外部突出。

[0031] 所述盒盖盖合时所述网状底盘在所述盒体的底部，当所述盒盖打开时，在所述升降架的作用下随着盒盖的打开而向盒体的盒口运动，带动所述内盒运动到盒口位置，脱离盒体内的消毒液，使用者可以避免弄脏手而拿到所述内盒。

[0032] 所述内盒5可独立用来盛放小件污染物品，如体温表、镊子等。在一种实施方式中，所述内盒上面为敞口，四周和底面封闭。

[0033] 在一种实施方式中，所述内盒内盒体积稍小于所述网状底盘，防止使用时内盒在盒体内晃动过大(为使附图清晰，本例未在附图显示)。

[0034] 所述内盒5底面漏水区5.2向内盒外部突出，保证内盒内的液体流尽。

[0035] 在一种实施方式中，所述升降架4为二连杆机构。当所述盒盖盖合时使所述网状底盘在所述盒体的底部，当所述盒盖打开时，使所述网状底盘随着盒盖的打开而向盒体的盒口运动。

[0036] 所述内盒提手5.1为可伸缩提手。所述内盒放置于所述盒体内时提手收缩，贴合到所述内盒上，当需要将所述内盒拿出时，拉动所述内盒提手，即可使所述提手向远离所述内盒的方向运动，方便使用者拿捏内盒。

[0037] 在一种实施方式中，如图2所示，所述内盒侧壁设有提手固定块5.3和提手滑动槽5.4，所述内盒提手侧壁上设有固定块滑动槽5.1.1，所述提手固定块5.3与所述固定块滑动槽5.1.1相互匹配，所述提手滑动槽5.4与所述内盒提手侧壁相互匹配。

[0038] 当所述内盒提手贴合内盒放置时，所述提手固定块滑动到所述固定块滑动槽的一端，同时使所述内盒提手滑入到所述提手滑动槽内；当所述内盒提手远离所述内盒时，所述提手滑动块滑动到所述固定块滑动槽的另一端，同时使所述内盒提手从所述提手滑动槽中脱离，但在提手固定块的作用下不会脱离内盒，而是与所述内盒之间存在一定空间，方便拿捏。

[0039] 所述漏水区5.2上设有漏水孔。用于排出所述内盒内的液体。

[0040] 在一种实施方式中，所述漏水区5.2向所述内盒外部突出0.5mm-1mm。

[0041] 在一种实施方式中，所述盒盖2与所述盒体1上设有相互匹配的盖合卡扣6。用于盒体密闭。

[0042] 在一种实施方式中，所述盒体1透明。便于看清盒内情况及水位。

[0043] 所述盒体内设有水位刻度线7。用于显示盒体内的水位。

[0044] 所述盒盖外侧设有标签槽。用于放置标签。所述标签槽上设有挡片和挡片滑动槽，用于固定标签，同时保证标签可替换。

[0045] 所述盒体外侧设有盒体连接卡扣8。用于使多个医疗器械消毒盒相连。例如连接两个医疗器械消毒盒时，可以一个用于装消毒液，一个用于干净物品，或两个各装消毒液，完成消毒过程的不同步骤(如体温表消毒:需第一遍浸泡5分钟后捞出，流动水冲洗后放入第二遍浸泡30分钟)。

[0046] 综上所述，本实用新型将消毒盒中设盛放污染物的内盒，加设升降架，无需接触消毒液及消毒物品，单手即可轻松完成物品浸泡、冲洗步骤。避免消毒液的伤害，意外情况下的物资损耗及针刺伤的发生。所以，本实用新型有效克服了现有技术中的种种缺点而具高度产业利用价值。

[0047] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效，而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下，对上述实施例进行修饰或改变。因此，举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变，仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

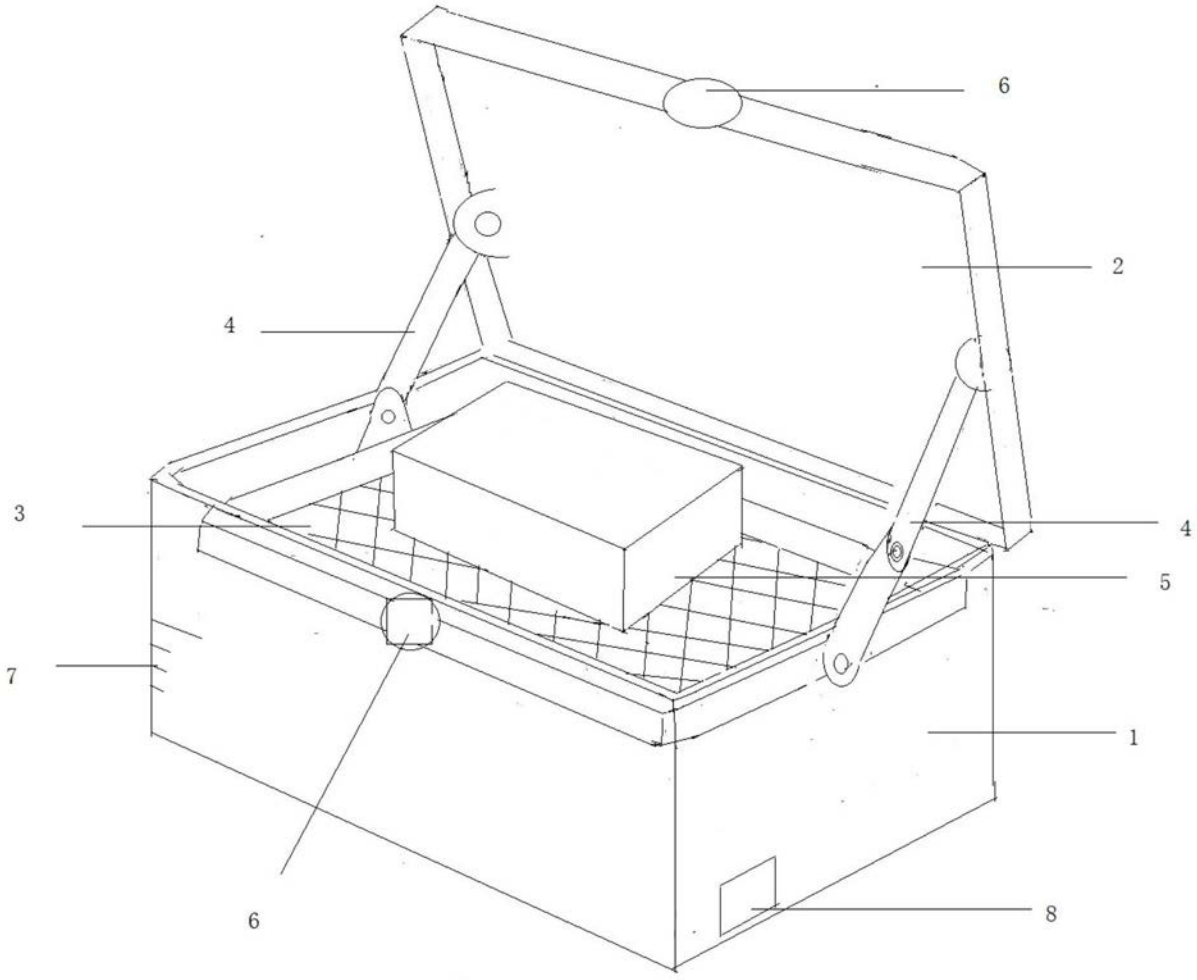


图1

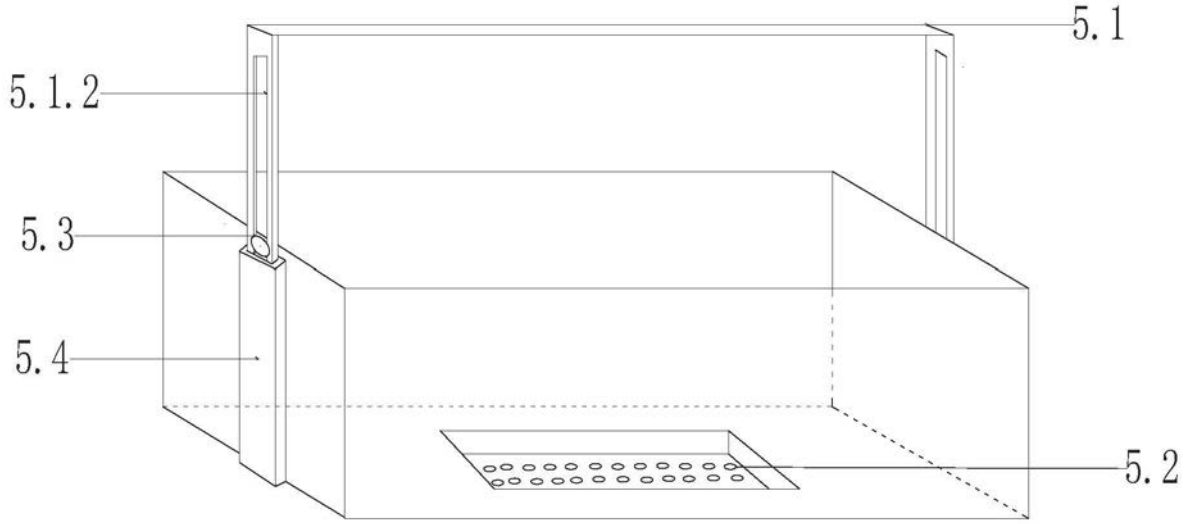


图2